

生化科技學系教師個人資料

職稱	教授	
姓名	張心怡	
最高學歷	澳洲雪梨大學藥學博士	
研究室名稱	組織工程與藥物傳遞應用研究室	
研究室編號	A32-412	
電話	05-2717923	
E-mail	hchang@mail.ncyu.edu.tw	

個人學經歷

學歷:

澳洲雪梨大學藥學博士

紐西蘭 University of Canterbury 化學碩士

紐西蘭 University of Canterbury 理學士，主修:生物化學與化學

經歷:

國立嘉義大學生化科技學系教授兼生命科學院副院長

國立嘉義大學生化科技學系副教授

國立嘉義大學生化科技學系助理教授

澳洲昆士蘭大學藥學所博士後研究兼講師

研究領域及專長

1. 新的生醫材料的研發與應用
 - 研發適合做為人工關節的替代物
 - 研發適合皮膚再生的替代物
2. 化粧品/化學品對皮膚的功能性評估:
 - 功效性皮膚測試 (美白、控油、彈性)
 - 抗菌/抑菌試驗
 - 肌膚抗光老化試驗
3. 藥物/天然化合物對骨頭的功能性評估：
 - 促進骨生成的功效性測試 (細胞增生、分化、膠原蛋白形成與礦物質化)
 - 抑制蝕骨細胞活化之測試
4. 藥物載體的研發與應用:
 - 研發新的藥物載體
 - 應用高分子和微脂體混合技術來發展不同微米或奈米粒子來達到保護和傳送藥物到特 定組織，進而增加藥物療效並減少在人體的副作用

研究成果

<https://web085004.adm.ncyu.edu.tw/eRes.pub/Res.aspx?thrid=A0669>